



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Processos Industriais Aplicados a Engenharia de Aquicultura							Código: DEE180
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: DZO001 e DZO009		Co-requisito: -	Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*				
CH Total: 54 CH semanal: 03	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP):18	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Processo Industrial na produção de rações destinadas a aquicultura. Máquinas e equipamentos utilizados na produção de rações. Dimensionamento de máquinas e equipamentos utilizados na produção de rações. Etapas e Fluxograma de produção. Processo Industrial no processamento do pescado. Máquinas e equipamentos utilizados no processamento do pescado e Dimensionamento. Etapas e Fluxograma de produção.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: <u>Joel Gustavo Teleken</u>							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALVES, J. L. L. **Instrumentação, controle e automação de processos**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. x, 201 p.

GONÇALVES, A. A. **Tecnologia do pescado: ciência, tecnologia, inovação e legislação**. São Paulo: Atheneu, 2011.

HEDEN, L. M. M. *et al.* **Fundamentos da moderna aquicultura**. CANOAS, RS: Ed. ULBRA, 2001. 199 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRACALOSSI, D. M. e CYRINO, J. E. P. **Nutriaqua: nutrição e alimentação de espécies de interesse para a aquicultura brasileira**. Florianópolis, SC: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, 2012. 375p.

FRANCHI, Claiton Moro. **Controle de Processos Industriais**. São Paulo: Érica, 2011.

LEKANG, Odd-Ivar. **Aquaculture engineering**. Oxford; Ames, Iowa: Blackwell Pub., 2007. xi, 340 p.

LUCAS, J. S. and SOUTHGATE, P. C. **Aquaculture : farming aquatic animals and plants**. Oxford, UK : Fishing News Books : Blackwell Pub., c2003. viii, 502 p.

PILLAY, T. V. R. **Aquaculture: principles and practices**. 2nd ed. Oxford, UK: Blackwell, c2005. xv, 624 p.

VINATEA A., L. A. **Fundamentos de aquicultura**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 348 p.